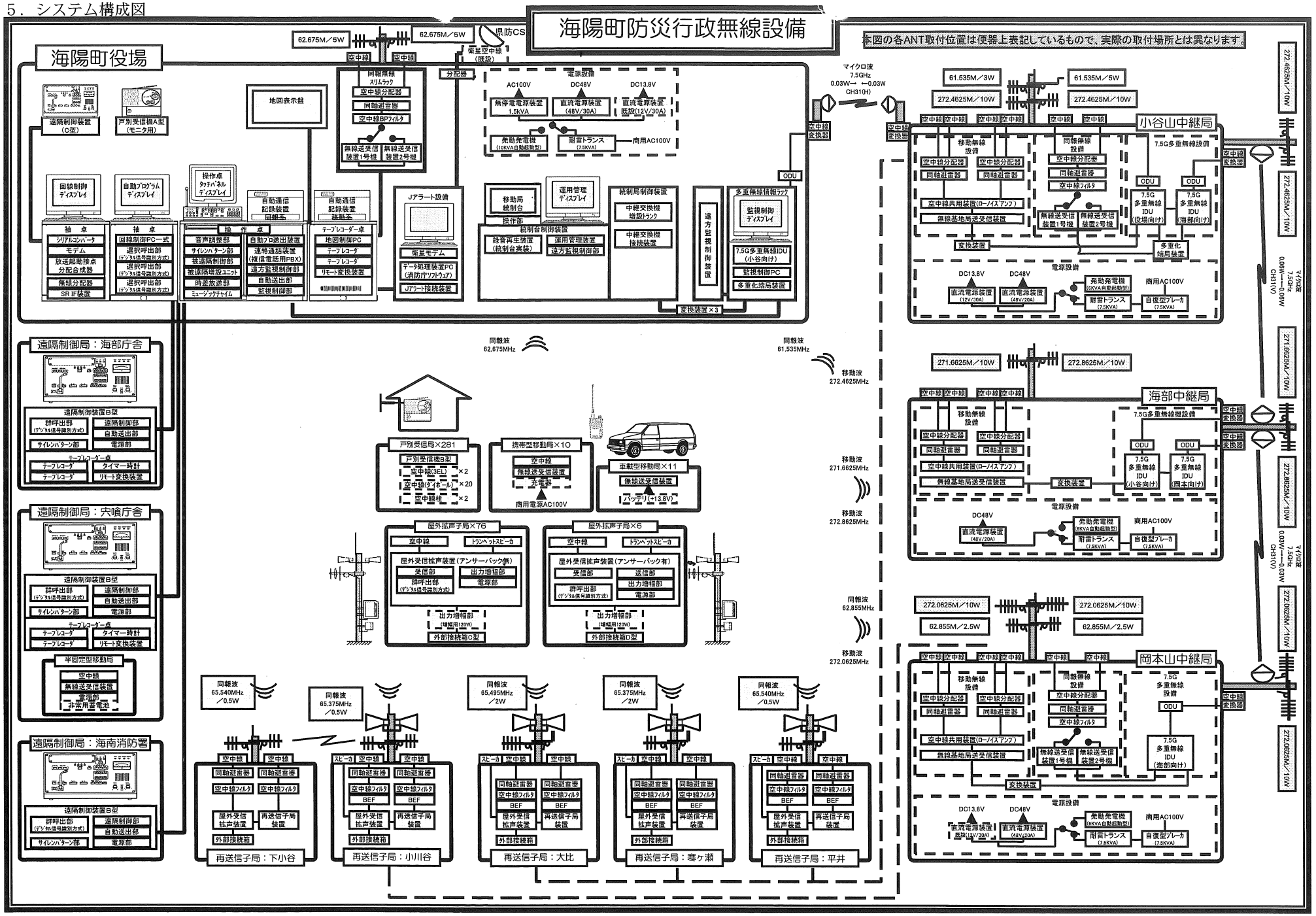
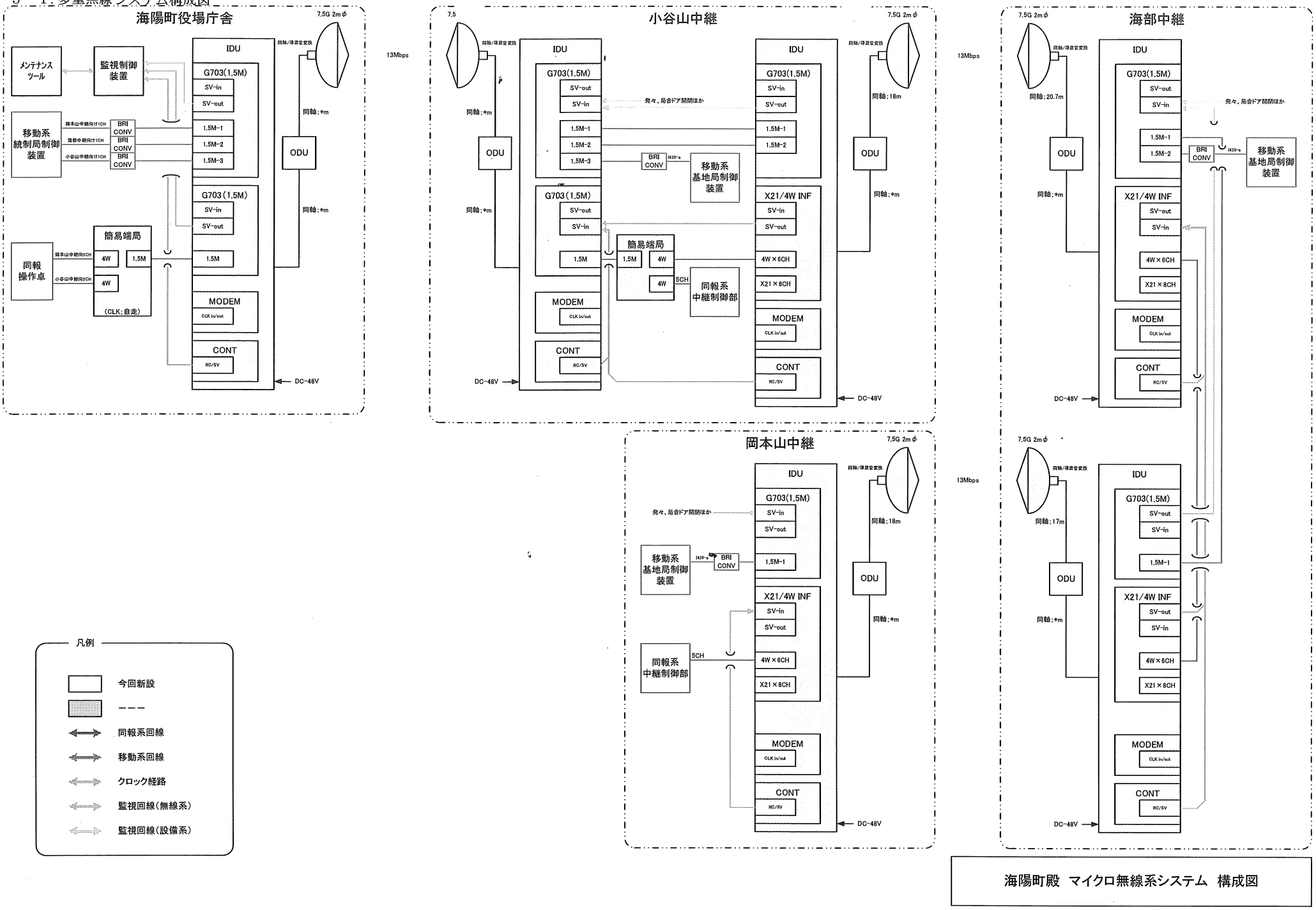
5．システム構成図


海陽町防災行政無線設備
本図の各ANT取付位置は便器上表記しているもので、実際の取付場所とは異なります。
海陽町役場
62.675M／5W
62.675M／5W
県防CS
衛星空中線（既設）
空中線
空中線
分配器
同報無線スリムラック
空中線分配器
同軸避雷器
空中線BPフィルタ
無線送受信装置1号機
無線送受信装置2号機
電源設備
AC100V
DC48V
DC13.8V
無停電電源装置 1.5kVA
直流電源装置（48V/30A）
直流電源装置（12V/30A）
発動発電機（10KVA自動起動型）
耐雷トランス（7.5KVA）
商用AC100V
ODU
遠方監視制御装置
変換装置×3
遠隔制御局：海部庁舎
遠隔制御局：宍喰庁舎
遠隔制御局：海南消防署
遠隔制御装置B型
半固定型移動局
空中線
無線送受信装置
車載部
非常用蓄電池
同報波 62.675MHz
同報波 61.535MHz
移動波 272.4625MHz
移動波 271.6625MHz
移動波 272.8625MHz
同報波 62.855MHz
移動波 272.0625MHz
戸別受信機×281
戸別受信機B型
空中線（3E）×2
空中線（ダイポール）×20
空中線柱×2
携帯型移動局×10
車載型移動局×11
無線送受信装置
バッテリ（+13.8V）
充電器
商用電源AC100V
屋外拡声子局×76
屋外拡声子局×6
トランペットスピーカ
屋外受信拡声装置（アンサーバック無）
屋外受信拡声装置（アンサーバック有）
出力増幅部
外部接続箱C型
外部接続箱D型
同報波 65.540MHz／0.5W
同報波 65.375MHz／0.5W
同報波 65.495MHz／2W
同報波 65.375MHz／2W
同報波 65.540MHz／0.5W
再送信子局：下小谷
再送信子局：小川谷
再送信子局：大比
再送信子局：寒ヶ瀬
再送信子局：平井
マイクロ波 7.5GHz 0.03W→←0.03W CH31(H)
マイクロ波 7.5GHz 0.06W→←0.06W CH31(V)
マイクロ波 7.5GHz 0.03W→←0.03W CH31(V)
小谷山中継局
61.535M／3W
61.535M／5W
272.4625M／10W
272.4625M／10W
移動無線設備
同報無線設備
7.5G多重無線設備
空中線分配器
同軸避雷器
空中線フィルタ
空中線共用装置（ローノイズアンプ）
無線基地局送受信装置
変換装置
多重化端局装置
7.5G多重無線IDU（役場向け）
7.5G多重無線IDU（海部向け）
発動発電機（6KVA自動起動型）
自復型ブレーカ（7.5KVA）
海部中継局
271.6625M／10W
272.8625M／10W
7.5G多重無線機設備
7.5G多重無線IDU（小谷向け）
7.5G多重無線IDU（岡本向け）
岡本山中継局
272.0625M／10W
272.0625M／10W
62.855M／2.5W
62.855M／2.5W
7.5G多重無線IDU（海部向け）
272.4625M／10W
272.4625M／10W
271.6625M／10W
272.8625M／10W
272.0625M／10W
272.0625M／10W

5－1．多重無線システム構成図



海陽町殿　マイクロ無線系システム　構成図